

Full Text	Citing References
-----------	-------------------

AN 1969:114838 CAPLUS

DN 70:114838

TI γ -(α -Hydroxybenzamido)butyric acid

PA Francia Farmaceutica S.r.l.

SO Fr. M., 3 pp.

CODEN: FMXXAJ

DT Patent

LA French

FAN.CNT 1

	PATENT NO.	KIND	DATE	APPLICATION NO.	DATE
PT	FR 4446		19661102	FR	19640817
AB	The title compd. (I) was prep'd. from salicylamide by reaction of the Na salt with γ -bromobutyric acid, and the resulting ester hydrolyzed with H ₂ SO ₄ . Thus, a stirred soln. of 35 g. salicylamide in 500 ml. Me ₂ CO was treated dropwise with a soln. of 11 g. NaOH in 15 ml. H ₂ O, cooled overnight, the hygroscopic ppt. (38 g.) collected, dried over H ₂ SO ₄ , and dissolved in 70 ml. abs. MeOH; the stirred alc. soln. was treated dropwise with 46 g. Et γ -bromobutyrate, stirred 30 min., then slowly heated, refluxed 4 hrs., and concd.; the residue was treated with HCl to pH 6, extd. 3 times with 50 ml. CHCl ₃ , and the exts. worked up to give Et γ -(α -hydroxybenzamido)butyrate (II), m. 90° (Et ₂ O-petroleum ether 1:2). II was boiled several min. with 10% H ₂ SO ₄ , cooled and worked up to give I, m. 174-5° (EtOH). I and II have low toxicity and spasmolytic, antiinflammatory, analgesic, and antipyretic activity.				

=>

BREVET SPÉCIAL DE MÉDICAMENT

P.V. n° 985.340

N° 4.446 M

Classification internationale : A 61 k // C 07 c

Médicament à action anti-inflammatoire, analgésique et spasmolytique à base de dérivés de l'acide γ -(ortho-hydroxy-benzamido)-butyrique.

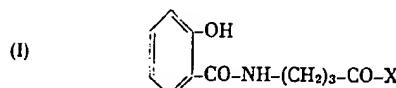
Société dite : FRANCIA FARMACEUTICI S. R. L. résidant en Italie.

Demandé le 17 août 1964, à 14^h 17^m, à Paris.

Délivré par arrêté du 26 septembre 1966.

(*Bulletin officiel de la Propriété industrielle [B.S.M.], n° 44 du 2 novembre 1966.*)

La présente invention a pour objet un médicament à action anti-inflammatoire, analgésique et spasmolytique, remarquable notamment en ce qu'il contient, à titre de principe actif, un composé de formule :

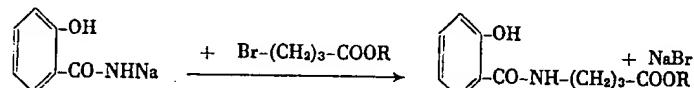


dans laquelle X est un groupe méthoxy, éthoxy, n-propoxy, isopropoxy, n-butoxy, sec-butoxy, iso-butoxy, benzyloxy, un groupe hydroxy ou un groupe amino.

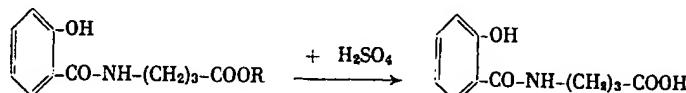
Le principe actif est généralement associé à un véhicule thérapeutiquement administrable.

Les composés de formule générale (I) sont des composés chimiques nouveaux et, parmi eux, on citera en particulier : le γ -(ortho-hydroxy-benzamido)butyrate d'éthyle, l'acide γ -(ortho-hydroxy-benzamido)butyrique et le γ -(ortho-hydroxy-benzamido)butyramide.

Les composés de formule générale (I) peuvent être préparés suivant le mode opératoire général suivant :



b. Hydrolyse de l'ester pour donner l'acide :



c. Action de l'ammoniac sur les esters :

